

Nome: _____ nº: _____ T. _____ Data: _____

6.4.9a Serpenteia, Leitura e Escrita, Potenciação e Radiciação

1. $15 + \sqrt{25} \Rightarrow$ _____ $: 2^2 \Rightarrow$ _____ $\times \sqrt{36} \Rightarrow$ _____

3^2 $:$ _____ $\Leftrightarrow 21^1 +$ _____ $\Leftrightarrow \sqrt{64} \times$ _____ $\Leftrightarrow 2^2$

\downarrow

_____ $: \sqrt{9} \Rightarrow$ _____ $\times \sqrt{121} \Rightarrow$ _____ $- 18^1 \Rightarrow$ _____

2. Escreva por extenso as raízes e potências:

- a) $\sqrt{9} + 6^2$ _____
- b) $17^2 > \sqrt{60}$ _____
- c) $\sqrt{16} < 2^3$ _____
- d) $18^2 - \sqrt[3]{8}$ _____
- e) $24^3 - \sqrt[3]{1}$ _____

3. Escreva usando números e símbolos matemáticos:

- a) _____ A raiz quadrada de oito menos dois elevado ao quadrado.
- b) _____ Trinta elevado ao cubo vezes a raiz quadrada de cem.
- c) _____ Seis elevado ao cubo mais a raiz cúbica de vinte e sete.
- d) _____ A raiz quadrada de vinte e cinco é menor que doze elevado ao quadrado.
- e) _____ Dezesesseis elevado ao quadrado é maior que a raiz quadrada de nove.

4. Calcule e complete com os símbolos de $>$, $<$ ou $=$.

- a) $\sqrt{25}$ _____ $\sqrt{81}$ c) 5^2 _____ 7^2 e) $\sqrt{64}$ _____ 6^2
- b) 2^4 _____ 4^2 d) $\sqrt{81}$ _____ $\sqrt{36}$ f) 8^2 _____ 9^2